

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011563 A1

(51) 国際特許分類7:

A61J 3/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/006450

(22) 国際出願日: 2004年5月13日 (13.05.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-284555 2003年7月31日 (31.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

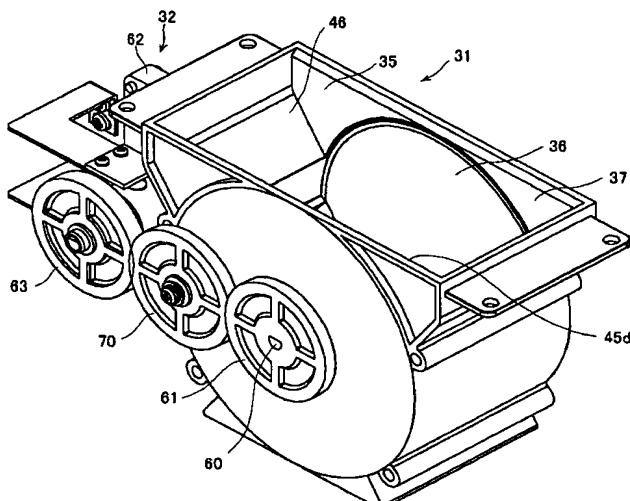
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 湯山 正二 (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 湯山 裕之 (YUYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 橋本 裕志 (HASHIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 吉名 克憲 (YOSHINA, Katsunori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 藤田 隆 (FUJITA, Takashi); 〒5300044 大阪府大阪市北区東天満2丁目10番17号 マツイビル5階 Osaka (JP).

[統葉有]

(54) Title: MEDICINE DELIVERY DEVICE AND MEDICINE FILLING DEVICE

(54) 発明の名称: 薬剤派出装置及び薬剤充填装置



WO 2005/011563 A1

(57) Abstract: A medicine filling device capable of preventing medicines from being bridged to each other and reducing troubles and having functions for selecting specific tablets from multiple types of tablet groups and filling the selected tablets in a vial, comprising a storage shelf (2), a medicine supply part (3), a medicine temporary stop part (5), a medicine carrying part (6), a medicine filling part (7), a vial storage part (8), and a vial carrying part (9). A medicine delivery device (20) is installed in the medicine temporary stop part (5). The container-like member (31) of the medicine delivery device (20) is formed of an outer container member (35) and an inner container member (36). When a time for filling tablets in the medicine delivery device (20) into the vial comes, the motor (62) of a drive part (32) is rotated according to specified signals to rotate the inner container member (36). Namely, the attitude of the inner container member (36) is changed to inverse the inner container member (36).

(57) 要約: 薬剤のブリッジが発生せず、故障の少ない薬剤充填装置の開発を技術的課題とする。 薬剤充填装置は、多品種の錠剤群から特定の錠剤を選択し、バイアルに充填する機能を有する薬剤充填装置であり、保管棚2、薬剤供給部3、薬剤一時停止部5、薬剤搬送部6、薬剤充填部7、バイアル貯蔵部8及びバイアル移送部9によつて構成されて

[統葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

いる。薬剤一時停止部5には薬剤払出し装置20が装着されている。薬剤払出し装置20の容器状部材31は、外容器部材35と、内容器部材36によって構成されている。そして当該薬剤払出し装置20内の錠剤をバイアルに充填する順番となると、所定の信号に応じて駆動部32のモータ62が回転し、内容器部材36を回転させる。すなわち内容器部材36の姿勢を変更して内容器部材36を反転させる。